A movieur le Doyn Rojer. Hommaje tri rejedheurg nor. 1914

TITRES

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DOCTEUR GEORGES ROUX

W121450701000

MONTPELLIER IMPRIMERIE EMMANUEL MONTANE 3, Rue Ferdinand-Fabro, 3



TITRES

ET

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

PREMIÈRE PARTIE

TITRES ET FONCTIONS

Ι

TITRES UNIVERSITAIRES ET HOSPITALIERS

- 1911. EXTERNE DES HOPITAUX DE MONTPELLIER.
- 1919. AIDE DU LABORATOIRE DES CLINIQUES (Anatomie patho-
- logique).

 1920. CHEF DE CLINIQUE CHIRURGICALE (chargé des fonctions).
 - 1921. DOCTEUR EN MÉDECINE.
- 1921. CHEF DE CLINIQUE CHIRURGICALE À LA FACULTÉ (service du Professeur FORGUE).
- 1924 ASSISTANT DE CHIRURGIE AU CENTRE ANTICANCÉREUX DE MONTPELLIER.

EXAMENS D'AGREGATION

1925. — (Epreuve de janvier). REÇU A LA PREMIÈRE ÉPREUVE AVEC LES NOTES 16 ET 15 (sur 20). [Cinq candidats reçus pour toutes les Facultés.]

1926. — REÇU A LA DEUXIÈME ÉPREUVE AVEC LES NOTES (sur 20): 16 (épreuve clinique), 17 (présentation d'un mémoire), 15 (lecon orale). Total: 48.

П

PRIX

1921. — LAURÉAT DE LA FACULTÉ (Prix BOUISSON). 1921. — LAURÉAT DE LA FACULTÉ (Prix FONTAINE).

Ш

FONCTIONS DANS LES HOPITAUX

DEUX ANNÉES D'EXTERNAT DANS LES HOPITAUX DE MONTPELLIER . (1911-1912).

QUATRE ANNÉES D'INTERNAT DANS LES HOPITAUX DE MONTPEL-LIER (1913 à 1921).

UNE ANNÉE DE CHARGE DE FONCTIONS DE CHEF DE CLINIQUE CHI-RURGICALE (1921).

TROIS ANNÉES DE CLINICAT CHIRURGICAL (SERVICE du Professor

Trois années de Clinicat Chirurgical (service du Professeur Forgue), 1921 à 1924CHARGÉ DES FONCTIONS DE CHIRURGIEN CONSULTANT DU 16° CORPS D'ARMÉE ET DU SERVICE DE CHIRURGIE CORRESPONDANT A L'HOPI-TAL SUBURBAIN (année 1921).

SUPPLÉANCES DU CHIRURGIEN CONSULTANT DU 16' CORPS D'ARMÉE ET CHARGÉ DU SERVICE CHIRURGICAL (plusieurs mois des années 1922 à 1928).

CHARGÉ DU SERVICE DE CHIRURGIEN ASSISTANT DU CENTRE ANTI-CANCÉREUX DE MONTPELLIER (depuis avril 1924).

IV

SERVICES DANS L'ENSEIGNEMENT

CONFÉRENCES CLINIQUES DANS LE SERVICE DU PROFESSEUR FORQUE

CONTRE-VISITES COMME CHEF DE CLINIQUE (1921 à 1924).
CONFÉRENCES PRÉPARATOIRES AUX ELÈVES DE L'ÉCOLE DU SER-

VICE DE SANTÉ (Salles militaires Hôpital Suburbain, années 1921 à 1928).

CONPÉRENCES SUR LA RADIUMTHÉRAPIE DU CANCER UTÉRIN ET DE

LA LANGUE (Centre du cancer) (depuis 1925).

CONPÉRENCES PRÉPARATOIRES A L'INTERNAT DES HOPITAUX (1016-27, 1027-28, 1028-20).

V

AFFECTATIONS MILITAIRES PENDANT LA GUERRE

1914-1916. — MÉDECIN AUXILIAIRE AU 359° RÉGIMENT D'INFAN-TERIE.

1916. — Médecin auxiliaire au 106º Bataillon de Chasseurs Alpins. 1917-1918. — CHIRURGIEN A L'AMBULANCE CHIRURGICALE AUTO-MOBILE N° 2.

1919. — CHARGÉ DE MISSION A BRÊME, HAMBOURG ET LA HAYE (rapatriement des prisonniers de guerre).

1915. — CROIX DE GUERRE. — Citation à l'Ordre de la 257° brigade, ordre n° 22.

1917. — MÉDAILLE D'ITALIE.

5 août 1915. - BLESSURE PAR BALLE (attaque du Linge, Alsace).

DEUXIÈME PARTIE

TRAVAUX ET PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

(relevé chronologique)

ANNÉE 1913

UTÉRUS BICORNE UNICERVICAL (en collaboration avec M. le professeur DE ROUVILLE.) Société des Sciences médicales de Montpellier et du Languedoc Méditerranéen, 28 novembre 1913.

ÄNNÉE 1914

UTÉRUS CLOISONNÉ. FIBROME PÉDICULÉ INCLUS DANS LE LIGAMENT LARGE (avec le Professeur de ROUVILLE). Soc. Sc. Médicales Montpellier. 13 février 1914-

ANNÉE 1919

À PROPOS DE QUATRE CAS D'OSTÉOMYÉLITE (avec le professeur CHAUVIN et le D' VINON.) Soc. des Sc. médicales Montpellier, 5 décembre 1919.

ANNÉE 1020

FIBROCHONDROME DE LA GAINE TENDINEUSE DE L'EXTENSEUR DU QUATRIÈME ORTBIL (avec le prof. CHAUVIN.) Bulletin de la Société anatomique de Paris, 7 février 1920, page 75.

GREFFE D'UN CANCER DU COL SUR UN POLYPE UTÉRIN (avec le prof. CHAUVIN.) Bulletin de la Société anatomique de Paris, 28 févriet 1920, page 123.

FIBROMYOME DU CORDON. Bulletin de la Société anatomique de Paris, 24 avril 1920, page 193.

A PROPOS D'UN VOLVULUS DE L'S ILIAQUE (avec le D' VINON.) Société Sciences Médicales Montpellier et Languedoc, 12 novembre 1920. EPITHÉLIOMA DENDRITIQUE DU SEIN (avec le D' VINON.) Société

Sciences Médicales Montpellier et Languedoc, 19 novembre 1920.

A PROPOS DES ABCÈS SOUS-PHRÉNIQUES (avec le D' VINON.) Société
Sciences Médicales Montpellier et Languedoc, 26 novembre 1920.

ÄNNÉE 1921 CANCERS DE L'INTESTIN SANS SYMPTOMES INTESTINAUX (avec le

D' VINON.) Société des Sc. Médic. Montpellier et Languedoc, 7 janvier 1921.

UN CAS DE NÉOPLASME DU SEIN CHEZ L'HOMME (avec le Docteur

UN CAS DE NÉOPLASME DU SEIN CHEZ L'HOMME (avec le Docteur Milhaud.) Soc. des Sc. médicales Montpellier, 14 janvier 1921.

OCCLUSION INTESTINALE ET PÉRITONITE GÉNÉRALISÉE PAR DIVER-TICULE DÉ MECKEL (avec le prof. ÉTIENNE.) Soc. des Sc. médicales Montpellier, 14 janvier 1921.

CANCER DU SEIN ET FRACTURE SPONTANÉE DU COL PÉMORAL (2vec le Dr VINON.) Soc. des Sc. Médicales Montpellier, 18 février 1921.

LYMPHOSARCOMES ET LYMPHOMES DU COU (avec le D' VINON.) Soc. des Sc. médicales Montpellier, 4 mars 1921. TUBERCULOSE MAMMAIRE (avec le D' DELORD.) Soc. des Sc. médicoles Montpellier, 11 mars 1021.

LES TUMEURS MIXTES DE LA PAROTIDE. NATURE HISTOLOGIQUE ET PATHOGÉNIE. Thèse de Montpellier, 16 mars 1921, nº 68.

HYDRONÉPHROSE TRAUMATIQUE PRÉCOCE (avec le D' DELORD.) Société des Sciences médicales de Montpellier et du Languedoc, 8 avril 1921.

VOLUMINEUX KYSTE DE L'OVAIRE. TORSION DE LA MASSE ANNE-XIELLE AU NIVEAU DE L'ISTHME DE L'UTÉRUS (avec le D' DELORD.) Société des Sciences médicales de Montpellier et du Languedoc, 27 mai 1921.

A PROPOS D'UNE OBSERVATION DE VOLVULUS DE L'S ILIAQUE (avec le D' MILHAUD.) Société des Sciences Médicales de Montpellier, 10 juin 1921.

TORTICOLIS CONGÉNITAL ET HÉRÉDITAIRE CHEZ UN ENFANT PRÉ-SENTANT UNE DIVISION CONGÉNITALE DU VOLLE DU PALAIS ET DE LA VOUTE PALATINE (avec le D' MILHAUD.) Société des Sciences médicales de Montpellier et du Languadoc, 24 juillet 1921.

TUBERCULOSE UTÉRO-ANNEXIELLE. CONSIDÉRATIONS ANATOMIQUES ET PATHOGÉNIQUES (19ve M. le professeur FORQUE et le D' MILHAUD.) Société des Sciences médicales de Montpellier et du Languedoc, 11 novembre 1921.

FRACTURE DE DUPUYTREN ET DÉCOLLEMENT ÉPIPHYSAIRE (avec le D' DELORD.) Société des Sciences médicales de Montpellier et du Lanquedoc, 25 novembre 1921.

À PROPOS D'UN CAS DE MOLE HYDATIFORME AVEC DÉGÉNÉRESCENCE KYSTIQUE BILATÉRALE DES ÖVAIRES (avec M. le professeur FORQUE et le D' MILHAUD.) Société des Sciences médicales de Montpellier et du Languedoc, a décembre 1921.

SUR UNE PORME CLINIQUE DU CANCER DU CHOLÉDOQUE (avec M. le professeur FORQUE et le D' MILHAUD.) Société des Sciences médicales de Montpellier et du Languedoc, 23 décembre 1921.

ANNÉE 1922

REIN EN FER A CHEVAL (avec le D' MILHAUD.) Soc. des Sc. Médic. de Montpellier et du Languedoc, 13 janviet 1922.

. STASE CŒCALE ET PÉRITYPHLITE (avec le professeur FORGUE et le D' MILHAUD.) Soc. des Sc. Médic. de Montpellier et du Languedoc, 27 janvier 1022.

CANCER DU COLON ASCENDANT AVEC ABCÈS EÉTRO-COLIQUE, COLECTOMIS PARTIELLE, RÉSECTION LATÉRAL DU DUDORÉNIX ADRÉ-RENT. ILÉO-SIGNOÉDOSTONIE AU BOUTON (avec M. le Professor POR-GUE et le D' MILHAUD), Soc. des Sc. Médic. de Montpellier et du Languadoc, 15 févries 1923.

CANCERS DE L'INTESTIN SANS TROUBLES INTESTINAUX. Soc. des Sc. Médic. de Montpellier et du Languedoc, 22 février 1922.

FRACTURE OUVERTE ARTICULAIRE DES DEUX OS DE L'AVANT-BRAS (épiphyse inférieure). SUTURE OSSEUSE. RÉSULTAT (avec le D' MIL-HAUD). Soc. des Sc. Méd. de Montpellier et du Languedoc, 5 mai 1922.

DEVANT LE PROBLÈME PATHOGÉNIQUE ET ANATOMOPATHOLOGIQUE DES TUMEURS MIXTÉS DÉ LA PAROTIDE (avec M. le Professeur Forgue). Revue de Chirurgie, mai 1922, p. 181.

DE LA GREFFE DE DELAGENIÈRE DANS LE COMBLEMENT DES CAVI-TÉS D'ÉVIDEMENT DES OSTÉOMYÉLITES. Soc. des Sc. Médic. de Montpellier et du Languadoc, 12 mai 1922. (Àvec M. le Professeur FORGUE et le DP Prince).

CANCER DE LA VESSIE ET MÉTASTASE OSSEUSE SIMULANT UNE TUMEUR PRIMITIVE (avec M. le Professeur FORGUE et le D' PUBCH). Soc. des Sc. Médic. de Montpellier et du Languedoe, 2 jain 1922.

CANCER DU TESTICULE ET RADIOTHÉRAPIE PROFONDE (avec M. le Professeur FORGUE et le D' PARÈS). Soc. des Sc. Médic. de Montpellier et du Languedoc, 1^{ee} décembre 1922. EXOSTOSES OSTÉOGÉNIQUES. PRÉSENTATION DE RADIOGRAPHIES. Soc. des Sc. Médic. de Montpellier et du Languedoc, 1^{ee} décembre 1922.

TUMBUR DU FÉMUR A ÉLÉMENTS GÉANTS. AMPUTATION HAUTE. RÉCIDIVE IN SITU ET GÉNÉRALISATION EN DEUX MOIS (avec le D'AUGÉ). Association française pour l'étude du cancer, tome XI, n° 9, décembre 1922.

ANNÉE 1923

SUR LES MODIFICATIONS DU LIQUIDE CÉPHALO-RACHIDIEN DANS LE MAL DE POTT (avec M. le Professeur FORGUE). Société des Sc. Méd. de Montpellier et du Languedoc, 5 janvier 1923.

DÉCOLLEMENT ÉPIPHYSAIRE DE L'ENTRÉMITÉ INFÉRIEURE DU PÉMUR (avec M. le Professeur FORGUE). Société des Sc. Méd. de Montpellier et du Languedoc, 2 février 1923.

ENCHONDROME DES OS DE LA MAIN. POLYADÉNIE GÉNÉRALISÉE (AVEC M. le Professeur FORGUE et le D' OLIVIER). Soc. des Sc. Médic. de Montpellier et du Languedoc, 16 février 1923.

CHONDROMES DES DOIGTS ET TROUBLES DE CROISSANCE (avec M. le Professeur FORGUE), 8 juin 1923.

FRACTURE EN T DE L'EXTRÉMITÉ INPÉRIEURE DU FÉMUR (avec M. le Professeur FORQUE et le D' MOURQUES-MOLINES). Société des Sc. Méd. de Montpellier et du Languedoc, 15 juin 1923.

A PROPOS D'UN CAS DE CALCUL DU CANAL DE WARTHON (avec M. le Professeur PORCUE et le D' MOURGUES-MOLINES). Société des Sc. Méd. de Montpellier et du Languedoc, 30 novembre 1923.

ANNÉE 1924

La sympathectomie périartérielle et les troubles trophiques des extrémités. Soc. des Sciences Médicales de Montpellier et du Languadoc, 1^{ee} février 1924LES TROUBLES TROPHIQUES DES MOIGNONS D'AMPUTATION. ESSAI DE PATHOGÉNIE. ROLE DU SYMPATHIQUE. LEUR TRAITEMENT PAR LA SYMPATHECTOMIE PÉRAIRTÉRIELLE. Soc. des Sciences Médicales de Montpellier, 22 février 1924-

OCCLUSION INTESTINALE POST-KÉLOTOMIQUE TARDIVE (avec M. le Professeur FORGUE et le D' MOURGUES-MOLINES). Soc. des Sciences Médicales de Montpellier et du Languedoc, 9 mai 1924.

NÉO-PRODUCTIONS OSSEUSES POST-TRAUMATIQUES (PATHOGÉNIE NOUVELLE ET TRAITEMENT) [en collaboration avec le D' AUGÉ]. Mémoire du Liore Jubilaire du Professeur Forque, novembre 1924.

ANNÉE 1926

LES NÉVROMES SYMPATHIQUES DE L'OVAIRE DANS L'OVARITE SCLÉRO-KYSTIQUE. Mémoire d'agrégation. Paris, 1926. Editeur, Montane, Montpellier.

SUR LES NÉVROMES SYMPATHIQUES DE L'OVAIRE ET SES RAPPORTS AVEC L'OVARTE SIÉRO-KYSTIQUE. Académie de Médecine, Rapport du Professeur Jean-Louis PAURE. Bulletin de l'Académie de Médecine, page 205, année 1926.

ANNÉE 1028

Ulcère du duodénum. Perforation en péritoine Libre. Opé-RATION A LA 53° HEURE. SUTURE. MICKULICZ. GUÉRISON. Soc. des Sciences Médicales et du Languadoc, novembre 1028.

ABCÈS DE L'EXTRÉMITÉ INFÉRIEURE DU PÉRONÉ. CURETTAGE. SUTURE PRIMITIVE. GUÉRISON. Soc. des Sciences Médicales et du Lanquedoc, novembre 1928.

EN PREPARATION

LES SÉQUELLES DES TRAUMATISMES DU GENOU (en collaboration avec le médecin-major ÁUGÉ). 1 volume.

THESES INSPIREES

AU COURS DE MON CLINICAT

(Observations du service du Professeur Forque)

BOYER. — Contribution à l'étude de l'extirpation des ganglions tuberculeux du cou. Thèse de Montpellier. 1920.

ROQUELAURE. — Contribution à l'étude du cancer primitif de l'ovaire. Montpellier. 1920.

CHAMPEIL. — Contribution à l'étude des fibrones paso-pharunoires.

Montpellier, 1920.

Récus. — Contribution à l'étude des fibromes des onnes tendineuses.

Montpellier, 1920.

DURAND. — De l'extinuation des osnolions tuberculeux de la région

inguino-crurale. Montpellier, 1920.

CLAROU. — Du masque au point de vue médico-chirusgical. Montpellier, 1920.

TARBOURIECH. — A propos du diagnostic des abcès sous-phréniques. Montpelliet, 1920.

AMBLARD. — Cancers latents des côlons. Montpelliet, 1920.

MONZAT. — La technique des greffes dermo-épidermiques d'Ollier-Tiersch. Montpellier, 1921.

VEYRIER. — Un point de technique dans la cure radicale de la hernie curale. Montpellier. 1921.

Pons. — Un cas de grand kyste pédiculé de l'utérus Montpellier. 1921.

PANIS. — Contribution à l'étude du volvulus de l'intestin grêle. Montpellier, 1921CHAMPNEUF. — Un point de technique dans le traitement des synovites bacillaires. Montpellier, 1921.

FABRE. — Un cas de fistule salivaire parotidienne traitée par l'opération de Leriche. Montpellier, 1921.

FOURNIER. — Contribution à l'étude des tumeurs mixtes du sein. Montpellier, 1921.

COMÈS. - Sur un cas de volvulus de l'S iliaque. Montpellier, 1921.

SUBRA. — Contribution à l'étude de la tuberculose mammaire primitive. Montpellier, 1921.

SIVADON. — A propos d'un cas de mélu... sarcome avec survie postopératoire prolongée. Montpellier, 1921.

SAURY. — Du traitement de la luxation sus-acromiale de la clavicule par la suture osseuse. Montpellier, 1921.

AllEGRINI. — Dans les ansoryumes artériels poplités la ligature dé l'artère fémorale conserve-t-elle quelques indications? Montpellier, 1921.

BOIDIN. — Etude sur le cancer canaliculaire du sein, d'après une observation. Montpellier, 1921. SIVIEUSE. — Sur un cas de cancer du cholédooue à forme clinique

d'obstruction calculeuse. Montpellier, 1922.

ALFORNI. — Ouelques particularités des angiomes profonds du cou.

Montpellier, 1922.

GACHES. — Sur le traitement des abcès froids du thorax par la résection costale large. Montpellier, 1922.

BRAHIC. — Contribution à l'étude du liquide céphalo-eachidien au cours du mal de Post. Montpellier. 1922.

GOSSEREZ. — La technique de l'émasculation totale. Procédé de M. le Professeur Forque. Montpellier, 1922.

MARTEL. — De l'utilité de la greffe de Delagenière pour le comblement des cavités d'évidement des oatéo-myélites prolongées. Montpellier, 1922. MÉTADIER. — Contribution à l'étude de la lithiase de la glande sousmaxillaire et du canal de Warthon. Montpellier, 1922.

MONAT. — De l'adénopathie sus-claviculaire gauche dans le cancer de l'utérus. Montpellier, 1922.

PINEAU. — A propos d'un cas de luxation du coude en dehors. Montpellier, 1922.

GUÉRIN. - Stase cacale et pérityphlite. Montpellier, 1922.

BERJONNEAU. — De la tuberculose mammaire secondaire aux abcès froids thoraciques. Montpellier, 1922.

GALLET. — Chondrome des os et troubles de croissance. Montpellier, 1923.

NICOLAI. — Contribution à l'étude des hydro-appendices. Montpellier, 1923.

TZVITANOVICH. — Les exament de laboratoire dans le pronostic du cancer et la canduite du traitement par les rayons X et y. Montpellier, 1923.



TROISIÈME PARTIE

RESUME ANALYTIQUE DES PRINCIPAUX TRAVAUX

Nos recherches peuvent se grouper sous quatre chefs:

- 1º ANATOMIE PATHOLOGIQUI
- 2º CHIRURGIE DU SYMPATHIQUE PELVIEN ET DES MEMBRES;
 3. LES PRODUCTIONS OSSEURES POST-TRAUMATIQUES:
- 4º LA RADIUMTHÉRAPIE DU CANCER DE L'UTÉRUS.

I

ANATOMIE PATHOLOGIQUE

LES TUMEURS MIXTES DE LA PAROTIDE

Les tuneurs mixes de la parotide. Nature histologique et pathogénie. Thèse Montpellier, 1921, n 68. Devant le problème pathogénique et anatomopathologique des tumeurs mixtes de la parotide. Revue de Chirurgie. 1922, page 181 (avec M. le Professeur FORCUE). Ces deux mémoires font parties des recherches entreprises depuis longtemps par le Professeur FORGUE et ses élèves, touchant un des problèmes les plus complexes de l'anatomie pathologique.

Ils ont paru à l'heure où il fallait choité entre les théories pathoginuse embryonnaires (nodale, branchiale, des germes glandulaires embryonnaires) et une théorie nouvelle résultant des travaux de Krouspectiers, and Allemagna. MASSON, ALEZAS SE PEYRON en France, repoussant la nécessité d'inclusion primitire sur laquelle repotent les théories embryonnaires et invoquant uniquement une métaplassé épidermoide de l'épithélium salivaire.

Cette controverse naissante donnair un inferêt particulier au traval que le Professeur PORGUE nous a inspiré; d'autant plus qu'il s'est appuyé sur les constatations de M. le Professeur VIALLETON concernant la formation du cou et le solie toogensphique des ans brachiaux et les nocions de pathogénie générale que M. VIALLETON a bien roule nous indiquer au court des recherches que nous avons entreprises dans son laboratoir.

Noss avons tema à étayer notre opinion uniquement sur des faits observés par nous. A cet effer, sous la direction du Professeur MASSABAU, nous avons examins la vinge-deux de ses tumeurs. donn nous donnois le compte rendu de l'examen histologique et nous nous sommes attachés à feibblir la nature histologique des cellules indifférentes », éléments sur lesquels en dernière analyse avoient port fourte et discussions.

Les tumeurs mixtes de la parotide sont des tumeurs

à tissus multiples, encapsulées, et histologiquement indédendantes de la glande.

Elles sont constituées:

Par des éléments conjonctifs représentés surtout par du tissu muqueux, fibreux et cartilagineux, rarement par du tissu osseux et adipeux;

Par de nombreux éléments épithéliaux malpighiens et très rarement des formations épithéliales cylindriques.

Les cellules dites « indifférentes » remarquablement atypiques considérées comme cellules principales de ces tumeurs sont des cellules épithéliales d'origine ectodermique. Leur nature est démontrée par la présence d'amas malpighiens avec filaments unitifs, de kystes épidermoïdes, de globes épidermiques, de fovers de dégénérescence muco-hvaline, de dispositions semblables à celles des épithéliomas à cellules basales et par les rapports de continuité histologique indiscutables que ces cellules indifférentes présentent avec ces formations. Les figures de pseudo-endothéliomes souvent rencontrées dans ces tumeurs, doivent être considérées comme des phénomènes d'infiltration des éléments épithéliaux, dans le tissu conjonctif; cette interprétation infirme la théorie conjonctive et est une preuve de plus de la nature épithéliale de ces cellules. L'ensemble forme un tissu malpighien à tendances évolutives très variées ne présentant en aucun endroit, au moins primitivement, des signes de dégénérescence maligne.

Ces deux ordres d'éléments conjonctifs et épithéliaux présentant les mêmes caractères d'activité proliférative propre et intense, de désorientation cellulaire dans une tumeur bénigne, vivent en intime et étroite solidatité sans subordination de l'un à l'autre, sans prépondérance d'un tissu. Ces tumeurs sont donc essentiellement conionctivo-épithéliales.

Sur ces bases anatomiques, nous avons étudié la pathogénie de ces tumeurs.

Deux notions peuvent être considérées comme acquises et présentent la valeur d'un fait démontré:

1° Ces tumeurs ne dérivent pas des épithéliums salivaires adultes, en raison de leur structure et de l'absence de continuité de leurs éléments avec ceux de la parotide. 2° Ce sont des tumeurs d'orioine embryosénique.

2° Ce sont des tumeurs d'origine embryogénique, des dysembryomes. Elles représentent le résultat d'une inclusion.

Trois hypothèses essaient de déterminer les éléments inclus et l'époque de ce vice de développement: les théories nodale et blastomérique. la théorie branchiale, la théorie des germes glandulaires embryonnaires.

Une inclusion nodale ou blastomérique nous paraît trop précoce pour donner des dysembryomes aussi simples que les tumeurs mixtes parasalivaires. Elle répond aux tumeurs tératoïdes.

Une inclusion branchiale ne concorde pas avec la notion actuelle de l'appareil branchial chez l'homme.

Une inclusion de germes glandulaires embryonnaires, foyers de cellules inutilisées de bourgeon ecodemique qui donne naissance aux glandes salivaires, nous parait ére jusqu'à maintenant la thoroit la plus acceptable, donnant aux tumeurs mixtes parocidiemnes la valeur d'un accident dans le développement d'une région. Cette théorie explique la présence, la multiplicifé et les tendances des tissus constitutifés et donné à ces tumeurs une place déterminée par leur complexité, dans la classification générale des dysembryomes.

En somme, en 1921, nous sommes resté attaché à la théorie déjà ancienne de PITANGE (1857), représ et rajeunie par WILMS et LECÈNE pour les temeurs mix-tes de la mamelle l'avenir nous dira si ces théories embryonnaires doivent être abandonnées au profit des théories basées sur les métaplasies, renversant ainsi la vieille notion de l'inclusion depuis CONHEIM jusqu'à LETULE.

Nous nous sommes effortés de bien démontrer et qui et acquis, et cq qui doit restret dans le domaine de l'hypothèse; mais si on accepte la possibilité d'une inclusion. Il faut, d'après nous, faire une réserve importante; cet que la complexité et la différenciation de la tumeur dépend de l'époque à laquelle s'est effectuée cette inclusion au cours du développement embryonnaire.

Ainsi les tumeurs mixtes de la parotide représentent un accident d'inclusion non d'un blastomère, ni d'un arc viscéral, mais de germes glandulaires.

La tumeur mixte de la parotide ainsi conçue dans sa pathogénie, nous apparaît moins comme une tumeur de glande salivaire que comme une tumeur de la région parotidienne. A la notion de néoplasie glandulaire se substitue celle du « régionome ».

LES NÉVROMES SYMPATHIQUES DE L'OVAIRE DANS L'OVARITE SCLÉRO-KYSTIQUE

Mémoire d'agrégation, Paris 1926

Communication à l'Académie de Médecine (rapportée par le professeur J.-L. FAURE), séance du 16 mars 1926. Bulletins de l'Académie de Médecine, année 1926, p. 295.

Ces travaux condensent le résultat de nos recherches anatomiques, au laboratoire d'anatomie pathologique (Professeur GRYNFELTT) et cliniques, dans le service du Professeur FORGUE, sur la dégénérescence sclérokystique des ovaires.

Ils on téé la continuation de travaux faits par le Professeur FORGUE et ses élèves qui m'ont précédés dans son service, (L'ovaire à petits kystes. FORGUE et MASSA-BUAU, 1910), et qui ont mis au point la nature des lésions histològiques de l'ovaire à petits kystes. Inecanisme de production de ces troubles anatomiques, le rôle que joue ces ovaires au point de vue clinique en pathologie pétiviense.

Le point de départ de nos recherches

Frappé d'une part par la disproportion qui existe entre l'intensité des phénomènes douloueux dans psibre génitale. Le retentissement sur tout l'organisme et le peu de lésion de l'ovaire à petits kystes: par l'existence d'une dégénérescence seléro-kystique des ovaires de même aspect anatomique sans manifestation douloureuse (celle qui se trouve nouvent associé aux fibromes); par la lattence absolue de désorganisation bien plus grande du parenchyme ovarien dans les tumeurs ou grands kytets de l'ovaire; rapprochant d'autre part es faits anatomiques et leurs manifestations cliniques des résultats déjà obtenus par la simple action sur le système nerveux sympathique (sympathetomie hypotatiem errevux sympathique (sympathetomie hypotatiouver l'explication de na faits. d'apparence paradoxale, dans une altération des fibres sympathiques l'ovaire, traduisant une excitation incessante du sympathique pelvien.

Certains auteurs (LERICHE, COTTE) avaient parlé de l'existence possible d'une « lésion irritative » donnant lieu à des réflexes nerveux importants. C'est cette lésion que nous avons essavé de dépoister.

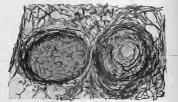
Nos recherches

Elles ont porté pendant deux années sur un grand nombre d'ovaires seléro-kystiques. Nous avons employé toutes les colorations électives; nous n'avons d'abord pas eu de résultats tant que nos recherches ont porté sur le parenchyme ovarien.

A ce niveau noss n'avons pas trouvé d'hyperplasie nerveuse et nous croyons qu'il n'y en a pas. A proximité ou au contact des follicules kystiques ou des corps jaunes, on trouve des vaisseaux oblitérés qui, par leur augmentation de volume, pourraient en imposer pour des névromes sympathiques. Cette interprétation ne résistre d'ailleurs pas aux méthodes de coloration éléctive ou à un examen à un fort grossissement.



FIG. IX. — Himateine. Eosine. Oeange. Figures concontries sur la limite d'un kyste en déglobresoner hyaline (H) dans le parenchyme ovasien: FN faux nêvromes. A arriere. V veines.



FtG. X (foet grossissement). — Une formation de la figure précédente, faux névrome.

C'est une veine oblibérée, V. À antère.

C'est dans le bile ou à la limite de la région du pédicule et du stroma ovarien, que nous avons pu mettre en évidence l'existence de névromes, dont certains sont très volumineux, dans des ovaires scléro-kystiques, s'accompagnant de troubles fonctionnels importants, ayant nécessité une castration.

Ces névromes se présentent comme des amas de fibres nerveuses, ayant perdu le caractère de filet nerveux, par leur volume, l'intrication de leurs fibres, l'ordination très complexe de leurs éléments; ils sont disposés par groupe, en rapports étroits avec les vaisseaux sanguins, uw-mêmes atreints d'endocérivascularite.



FIG. I. — Groupe de névromes (N) dans le hile de l'ovaire, en Boedere du parenchyme ovarien (faible grossissement. Hématéine. Eseine. Oznage), A kyste folliculaire B auerechyme ovarien. C. za limite avec la ségion de hile. V expillaine.

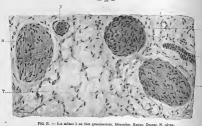


FIG. II. — Les mêmes à un fort grossissement. Hématiène. Eosine. Orange. N. névro-mes. V. capillaires (Observ. 11).

L'identification et les caractères anormaux de ces formations nerveuses, ont été étudiées par les colorations appropriées et l'examen à un fort grossissement.

On y voit un enchevêtrement des fibres disposés en ondulations caractéristiques prenant par endroits un disposition très embrouillé. On se rend ainsi compte de l'hyperplasie nerveuse arrivant à prendre en certains points la disposition d'une véritable tumeur; il s'agit bien de névrone.

Enfin, une coloration au Mallory, montre les gaines de Schwann coupées, par endroits, transversalement, sous forme de sections de tubes juxtapoés. La lumière de ces tubes est occupée par la section de cylindraxe.

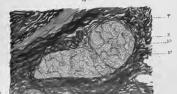


FIG. III. — Un névrouse des figures peleidentes à un fort grossissement. Coloration pière noir naphol de Curis. — T fibres conjonctives. N névrouse formi des deux trageurs distinctes. N1 tubes couple tangentiellement à lene axe. N2 tubes couple perspendiculairement.

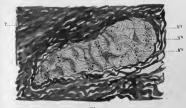


Fig. IV. — Le même névenue coloré au Mallory coupe passant un peu plus bas). T fibres conjonctives. N° et N° comme dans la figure précédente. On perçoit dans certains table la section nette de cylindezas. Cruz-ci cont suivis par transparence dans certains tubes couple langereillement.

Ces névromes sont très nombreux dans certaines pièces, ils sont en rapport intime avec les vaisseaux du hile et'il est très facile de les distinguer des éléments conjonctivo-vasculaires voisins.



FIG. V (observation 1). — Faible grossistenent (Mallory). Nid de névromes. N névrones. V vaisseaux et lats sanguins, T fibres conjoactives.

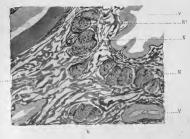


FIG. VI. - Les mêmes à un fort grouissement

Dans certains cas d'avantie scléro-kystique, on percoit le début de désorganisation nerveuse avant la termaison des nerfs. Les figures VII et VIII montrent un paquet vaxuelo-nerveux où le nerf (l'artère et la veine servant de terme de comparaison), est déjà augmenté de volume. De plus, l'intrication des tubes, leur nombre dans la coupe, suffisent à montrer l'hyperplaie nerveux à son d'ébut, sur une coupe qui n'est point tangentielle.

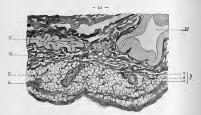


FIG. VII (Mallory). — Névromes et paquet vasculo-nerveux dans le pidicule ovarien contre la lame péritonfals. N névromes. P paquet vasculo-nerveux (nerf. veine, artère). Remarquer les modifications de volume du nerf. A cellules adipresses. V vasissaux.



FIG. VIII. — Les mêmes à un fort grossissement. Coupe passant plus bas. Le nerf du paquet vasculo-nerveux présente déjà une hyperplasie marquie

Interprétation de ces formations nerveuses dans les ovarites scléro-kustiques

Nous avons recherché la présence de névromes dans les annexites infectieuses. Nous pensions pouvoir en découvrir, puisqu'en somme le processus infectieux paraît influencer leur présence dans les appendicites. Nous n'en avons pas trouvé.

Il s'agit plus d'une lésion anatomique du sympathique que de l'ovaire lui-même et cette lésion explique les particularités des manifestations cliniques que présentent ces maladies: ce sont des troubles du système neurovégétatif.

On peut considérer ces névromes comme une liséa nicitative déterminant une perturbation constante dan le système sympathique et nous les avons tapprochés de névromes d'amputation de membres amputés qui font naîter au niveau du moignon un déséquilibre trophique et des troubles sensitifs que eine ne peut callenmême une recoupe, sauf la sympathectomie périatrérielle.

Nous trouvons un argument de grande valeur pour confirmer cette opinion dans les effets de la castration unilatérale, de la section du nerf présacré ou de la sympathectomie bypogastrique. La suppression de la cause iritrative, la section de la voie afferente du ganglion hypogastrique, ou celle des voies accessoires (gaine sympathique péri-hypogastrique) suffsment à faire disparaitre les manifestations cliniques, parfois impressionnantes, de l'ovariet selfro-kystique.

Les conséquences thérapeutiques. — Justification de la chirurgie conservatrice dans le traitement du syndrome de dégénérescence seléro-kystique des ovaires.

Nous ne pouvons mieux faire que transcrire l'opinion des auteurs, qui se sont occupés de cette chirurgie toute récente du sympathique pelvien, sur les névromes sympathiques de l'ovaire scléro-kystique:

Professeur Forgue. (La Douleur des viscères. Journées médicales de Montpellier, novembre 1926).

Depuis plus de vingt cinq ans, j'ai poursuivi, dans mon service, des recherches sur les lisions des ovaires sciéro-kystiques et sur leur correspondance avec les troubles douloureux qu'elles provoquent.

... Continuant ces travaux, ROUX vient d'apporter récemment une importante contribution à l'explication de ce paradoxe.

Cliniquemont, il et bors de done qu'il y a des syndrome de servaige de la plesse ginitale aver coubles sympacomoniques, qui parsissent selveux d'allerations du syvaleus nerveux vigitqui parsissent selveux d'allerations du syvaleus nerveux vigitcomisse, réspondant excettement as trey-classique selleux-vigitquementeres des lisions des filtes sympashiques conscitations, son montrest des lisions des filtes sympashiques conscitations, son constantations de ROCOX, par la principe de sirvoum plus ou moins violentement, pouvaux alter depois l'augmentation de vietable en constantation de vietables tennesses automations de vietables tennesses revenues à Borse encheritation.

Si elle se confirme par des recherches de contrôle que nous poutsuivons (et la récente communication de Lhermitte et Dupont vient à son appui), cette conception va élargir le cadar des opérations conservatrices sur les annexes et nous conduit à déveloper notre action sur le sympathique pelvien, en respectant les ovaires et l'ustrus. PROFESSEUR DE ROUVILLE. (Rapport au 35' congrès français de chirurgie sur les opérations conservatrices dans les lésions inflammatoires des annexes, Paris, octobre 1026).

Le Docteur ROUX (de Montpellier), vient d'apporter tont récemment une base anatomique sérieuse à la légitimation de cette chirurgie sur le sympathique pelvien dans l'ovarite sclérokystique. Il décrit dans le pédicule des ovaires scléro-kystiques non inflammatoires des formations nervenues anormales, yrais névromes, parfois très volumineux, situés à proximité du parenchyme ovarien; leur forme, leur volume, l'intrication et le nombre incalculable de leur fibre témoignent d'une hyperneurogénèse remarquable: la connaissance des névromes sympathiques apporte un peu de clarté à la pathogénie de ces troubles nerveux pelviens ou éloignés, locaux ou généraux, qui caractérisent l'ovarite sclérokystique, si l'on considère que ces altérations terminales du sympathique agissent comme une lésion irritative qui étend ses effets une rout le système nerveux; elle instifie les interventions conservatrices et indique même les actes chirurgicaux sur la voie nerveuse hypogastrique, soit qu'ils agissent sur les filets périartériels bypogastriques, soit qu'ils sectionnent la branche afférente principale du ganglion hypogastrique, le nerf présocré-

DOCTEUR MOCQUOT, professeur agrégé à la Faculté de Paris. (Rapport au 35° congrès français de chirurgie, Paris. 1926).

Les recherches histologiques de Georges ROUX, en monteant l'existence des névromes sympathiques dans l'ovaire scléro-kystique, ont fourni un sérieux argument en faveur des opérations de section nerveuss.

PROFESSEUR LERICHE (de Strasbourg). (De la part de la chirurgie du sympathique en gynécologie. Annales de médecine et de chirurgie, tome I, n° 1, Hiver 1927-1928).

Les malades atteintes d'ovarite scléro-kystique souffrent donc par l'effet d'un réflexe à distance. Dans un travail très intéressant. Georges ROUX vient de faire la preuve que ces réflexes partaient de névromes sympathiques, en découvrant des groupes de névromes volumineux dans le pédicule d'ovaires scléro-kystiques. à proximité du parenchyme ovarien, en rapport étroit avec les vaisseaux sanguins, enx-mêmes atteints d'endo-périyascularite. Ouelle est l'origine de cette neurogénèse? Nous ne le savons pas. Mais le fait est là et la question de l'ovarite scléro-kystique s'éclaire singulièrement. Il reste à déterminer qu'elle est la meilleure manière de couper la voie aux réflexes qu'ils engendrent. Fautil intervenir sur le symnathique périartériel, sur le nerf présacré. ou les origines mêmes de ce nerf? Tout cela doit être étudié objectivement, mais, des maintenant, la thérapeutique doit s'orienter dans un sens nouveau et ne plus recourir à la mutilante currention d'autrefois

TUMEUR DU FÉMUR A ÉLÉMENTS GÉANTS AMPUTATION HAUTE

Récidive in situ et généralisation en deux mois

A. AUGÉ - G. ROUX

Société des Sciences Médicales de Montpellier et du Languedoc Méditerenséen, 1922. — Bulletin de l'Association française pour l'étude du cancer (tome XI, n° 9, décembre 1922), Rapport du professeur Pierre DELBET.

Nous avons observé une tumeur du fémur, qui a pool un problème d'anatomie pathologique intéressant du chapitre des sarcones. Ce cas communiqué à l'Association française du cancer, a été argumenté par le Professeur Pierre DELBET, a fait l'objet de discussions dans plusieurs stances de l'Association et a été rapporté, donnant lieu à des considérations inferessantes, dans l'ouvrage récent du Professeur agrégé TAVERNIER, de Lyon, sor les Tomeures malignes des ours

Il met en question le problème, non résolu d'ailleurs, de la valeur et la signification des éléments géants multinuclées dans les sarcomes.

Cliniquement, il s'agissait d'une tumeur à allure rapidement maligne, puisque le malade est mort de généralisation trois mois après une amputation haute du fémur pour tumeur de l'extrémité inférieure et récidive dans le moignon. L'examen microscopique de la tumeur primitive et des métastases (poumon, cœur, rein), a montré, au milieu d'un tissu à disposition cellulaire de sarcome, des éléments géants multinucléés au contact de nombreuses lacunes sanguines.

Nous nous sommes demandé quelle place pouvair pendre cette unueur dans la nomenclature des tumeurs malignes des os. Les caractères histologiques des éléments cellulaires ne nous ont pas permis de maintenie cette tumeur parmi le groupe classique des sarones amyéloplaxes. Sur ce point. M. DELBET nous a donné traison, pusiqu'il a éfe conduit à appliquer à cette tumeur la dénomination de fibro-myxo-chondrosar-come à cellules polymorphes.

Mais, en zaison du pouvoir angiogène de cette nfoqlissis, les apports des diffients glasias avec les lacunes sanguines et du rapprochement que nous en avons fait avec tel selectiforios del participate de MONOO et MALAGO, nous nous sommes demandé si cette tumeur ne devolatinous nous sommes demandé si cette tumeur ne devolatipas entrette dans la classe des « asercomes angioginatques ». Elle serait le premier cas de ces tumeum observé dans les no.

Bien que l'interprétation de MALASSEZ et MONOD ait été pendant longtemps abandonnée, elle revient actuellement à l'ordre du jour et est reprise très minutieusement par certains auteurs.

..

LA CHIRURGIE DU SYMPATHIQUE DES MEMBRES ET DU SYMPATHIQUE PELVIEN

La sympathectomie périartérielle et les troubles trophiques post-traumatiques des extrémités

Société des Sciences Médicales et Biologiques de Montpellier et du Languedoc Méditerranéen, 1er février 1924

Les troubles trophiques des moignons d'amputation; essai de pathogénie; rôle du sympathique; leur traitement par la sympathectomie périartérielle.

Société des Sciences Médicales et Biologiques de Montpellier et du Languedoc Méditerranéen, 22 février 1924

Ces deux communications se rapportent à l'étude que nous avons faite dans le service du Professeur FORGUE, sur les troubles trophiques post-traumatiques des membres et les indications de la sympathectomie périartérielle.

Elles ont été faites un an et demi après les interventions qui leur ont servi de point de départ, mars et juin 1920, époque à laquelle ces syndromes et les interventions sur le sympathique étaient encore peu connues. Elles ont eu pour but d'étudier ce syndrome trophique particilier qui s'installe quelque temps après un traumatisme des membres et se traduir par un état qui parsin t'sulter de troubles circulatoires permanents: (reinte cyanotique, peua luisante, suns souplesse, avec ocdime léger mais diffus sous-jacent). A ce tableau s'joute des douleurs continues et spontanées, traduires par une sensation de tension pénible avec quelques parcyames douloureux. Enfa apparaissent souvent des ulcrations, sans caractres particulier, qu'une atonie considérable du fond et des booth

Ces phénomènes apparaissent en debors de toute infection ou intoxication (ces blessés ont souvent cicatrisé par permière intention un moignon d'amputation). Une seule condition paraît être commune à tous ces cas, c'est le caractère contondant du traumatisme (grands dégâts ou écrasements limités).

Un caractère est commun à tous ces phénomheirs c'est leut désapérante étaciét. Le premier blessé féudié ainsi dans le service du Professeur Foucure a vu, après une fracture sun-audiléolise; rismaller ce syndrome douloureux avec une ulcération de la région malléolaire interne qui a résisté à tous les moyran habituels. Meme des greffes d'OLLIER-TIESECH, après avoir pare vivre, ont êté le siège d'une ulcération semblable qui les détruites. d'une marche executique sans les éliminer. Ces gerffons n'ont pas trouvé un terrain suffisamment nourri.

Mêmes phénomènes chez le second blessé qui est un amputé de cuisse de 1916 pour fracas du genou par gros éclat d'obus. Deux mois après apparaissent deux volumineuses ulcérations, occupant la citronfience terminale du moignon, qui ont résisté, avec les phénomènes trophiques et douloureux habituels, à deux réampurations, suivis chaque fois d'une réunion par première intention et ayant montré une extémité osseuse parfaitement saine. Ce blessé n'a pu être appareillé pendant six

· Chez le premier, une sympathectomie péri-fémorale au triangle de scarpa, a fait disparaître en quatre jours les troubles trophiques diffus et en douze jours l'ulcération qui ne s'est plus reproduite.



Fig. I, — Etze du pied avant la sympathictorisi périfémotale.

Y remarquer autour de l'ulcération la teinte cyanotique des técuments.

Chez le second blessé, la même opération a modifié complètement l'état du moignon et les deux ulcérations ont été cicatrisées en un mois. Depuis, ce blessé est appareillé et n'a pas été obligé d'abandonner un jour son appareil de prothèse. Cette observation m'a démontré d'une façon évidente le rôle du sympathique dans les troubles de la trophicité. En effet, J'ai trouvé une artère fémorale thrombo-sée jusqu'au-delà de l'arcade crurale, et une action seule sur le sympathique péri-artériel a suffi à faire disparaître les accidents d'une tenacité désepérante.



Fig. II. — Le même hoit jours après l'intervention, Ulcèration très réduire. Exubérance des bourgeons chamus. Modification de l'état de la peau.

C'est d'ailleurs le second cas où ces faits sont vérifiés. LERICHE (Société de chirurgie de Paris, 1921), réséqua tout le segment artériel thrombosé, réalisant une sympathectomie étendue et après cette artériectomie, les troubles trophiques du moignon disparurent rapidement et définitivement.

Sait-on, dès lors, jusqu'à quel niveau monte le caillot dans les ligatures de l'artère principale d'un moignon d'amputation?

Pour ce qui est des troubles trophiques que nous étu-

diona, nos recherches un les ovarites séliro-kystiques confiment l'hypothèse de Lerictus pour cerrains moi-gnont douloureux. Ils serzient sous la dépendance d'une excitation permanente du sympathique qui mettraie consignent de membre en état de vaso-constriction consignent de mente principaux ou des petris filtes nerveux du plan de section et emprunterait soit la voie nerveuse principale, soit les gaines préri-vasculaires pour gagner les centres nerveux. Ainsi serait constitué un art réflexe, que la sympathectonie se propose de compre.

De pareils phénomènes d'ailleurs ont été démontrés en relation avec l'existence de névromes sympathiques dans l'appendicite chronique (MASSON), dans les ulcères de l'estomac (STERK, ASKANAZY), dans les ovarites scléro-kystiques (ROUX).

NÉVROMES SYMPATHIQUES DE L'OVAIRE DANS L'OVARITE SCLÉRO-KYSTIQUE

Etude clinique et thérapeutique

Mémoire agrégation. — Paris, 1926 (Firmin et Montane. — Montpoliter)

Cette partie clinique de nos recherches a eu pour but de grouper les manifestations cliniques, régionales et à distance, de l'ovarite selfer-òxystique et de montrer qu'elles sont sous la dépendance d'une irritation du sympathique pelvien et non d'un désordre anatomique de l'ovaire. La chirurgie du sympathique pelvien, encore à ses débuts, peut trouver dans ces recherches une justification d'autant plus souhaitable, qu'elle présente l'avantage d'une chirurgie conservatrice, qui s'adresse à des femmes jeunes.

Dans un chapitre d'anatomie et de physiologie, nous reprenos les nocions actuellement acquies sur le sympathique pelvien, indispensables à connaître pour qui veur aborder cette chirurgie du sympathique. Enfin, dans un chapitre de thérapeutique chirurgicale, nous donnous la echnique des interventions sur la branche afférente principale (neré préasacé) ou sur ses filets accessoires (sympathectomies bypogastriques, dissociation du ligament large).

Les douleus pelviennes et les troubles de la menstrustion ont surtour attiré l'attention des cliniciens qui ont étudié le syndrome de l'ovarite seléro-kystique. Mais à côté de ces troubles génitaux, existent des troubles nerveux génétaux d'ordre sympathicontaique, tellement, accusés chez certaines malades qu'ils passent au premier plan (épliques varie), sous la même dépendance d'une irritation du sympathique pelvien, puisque une castration ou une sympathique pelvien, puisque une castration ou une sympathique pelvien, puisque une castration ou une sympathique sofiti.

De ce point de vue, nous avons classé ces malades dans trois groupes:

1°. Les troubles génitaux (douleurs, dysménorrhée) prédominent, les troubles nerveux et les troubles généraux existent, mais sont à peine ébauchés. Il faut les rechercher. Ces malades ne sont pas opérées en général et relèvent d'un traitement médical: 2° A un second groupe appartiennen les grandes névralgies pelviennes ne paraissant liées à aucune cause apparente (unmeu, infection, eftroflexion). Les troubles de la menstruation sont peu importants. Toutes cem haldes «se plaignent de leur venter », soit qu'il s'agisse de douleurs variables à caractères diffus et constats (ovaire, utérus, ligaments utéro-actés, génito-cru-tal, etc.), ou d'hypéresthésie vulvaire (vaginisme), ou de grands accès de névralgie génitale avec eternissemen ur l'état général. Observation typique d'HALLOPEAU, Société de chirurgie de Paris. 8 nov. 1922. Guérison par une sympathectomie hypogastrajue);

3º Dans une troisitme catégorie, nous classons des faits cliniques impressionantas være troubles nerveux permanents graves. d'ordre ginfeial. Crises d'épilessent viraie où aucun symptôme ne manque, apparaissent à l'occasion et au cours des règles. Nous en avons tapporté deux observations. l'une personnelle, l'aute que nous devons à l'obligeance des professeux BUZIBERS et ETEINNEI; ce deux malades ont été giofries par la cattaction unilatérale et la sympathectomie bypogastrique. Dans ces deux cas, nous vons trouvé des névronnes nombreux et importants du sympathique au niveau du hille de l'ovaire.

Nous avons pu étudier, dans le service du Professeur FORGUE, un certain nombre de ces malades, appartenant à ces divers groupes.

Chez ces malades et surtout chez celles qui appartiennent au groupe 2 et 3, nous avons trouvé des troubles d'ordre sympathicotonique perceptibles dans l'intervalle des règles (réflexe oculo-cardiaque absent ou inversé, réflexe solaire fortement positif, tachycardie, hypertension, dermographisme, réflexe pilomoteur exagéré, sécheresse particulière de la peau).

Nous avons montré au cours d'une observation étudiée avec le Docteur PAGÈS, que non seulement la sympathectomie hypogastrique est capable de supprimer les crises épileptiques apparaissant à l'occasion des règles, mais encore de transformer les troubles du système nerveux végétatif.

Voici un exemple d'observation personnelle:

B. G.... 19 ans. myoclonie. Epilepsie intermittente à l'occasion des règles. Névralgies pelviennes intenses. Dysménorrhée. 20 2001 1025, exploration du système nerveux vérétatif (De PAGES):

Tension au Vaquez-Laubry = 11 1/2 -- q.

Troubles vaso-moteurs de la face et des extrémités.

Réflexe pilo-moteur nettement positif. Réflexe oculo-cardiaque inversé (76-80).

Réflexe solaire positif (l'indice oscillométrique est réduit de moitié par la compression épigastrique).

Dermographisme très accusé. 22 décembre 1025. - Castration unilatérale gauche, Ovaires scléro-kystiques. Sympathectomie hypogastrique droite,

20 janvier 1926. - Règles normales apparues sans douleur. Pas de crise épilentique, ni d'équivalents,

28 janvier 1926 (Dr PAGES):

Tension au Pachon = 13.8.

Réflexe solaire normal (pas de diminution de l'indice par compression épigastrique, 2 divisions 1/2).

Réflexe oculo-cardiaque normal (80-76). N'a plus les extrémités violacies.

Dermographisme léger.

Réflexe pilo-moteur à peine accusé.

L'étude de système nerveux végétatif faite d'une facon régulière chez ces malades, la disparition des phénomènes régionaux (pel'viens) et généraux dans l'ovarite scléro-kystique par l'action chirurgicale sur le sympathique pelvien, les ovaires étant conservés, paraissent montrer le rôle que joue le sympathique dans ce syndrome.

On tend ainsi i dégager de la notion ancienne de l'ovarite scléto-lystique, qui mglobait lie dynamonchése essentielle et les névralgies de la sphère génitale avec l'étiquette anatomique de la déginérecence lystique ovarienne, des syndromes indépendants de névralgie pelvienne, de vaginisme, de dynamonorhèse rebelles sesentielles, de troubles symapsthicontiques et troubles névrosiques généraux d'origine génitale, qui efflètent un lésion du système nerveux végétarit du petit bassin.

« La chirurgie du sympathique a une lourde tâche » à remplir; elle doit peu à peu édifier une physiolo-» gie encore ignorée et cette physiologie lui serait néces-» saire pour que la thérapeutique soit sûre d'elle-» même ». (LERICHE).

Nous avons essayé de dégager les notions actuellement acquises dans le domaine de l'anatomie et de la physiologie du sympathique pelvien, indispensables à la chirurgie.

Le schéma ci-contre fera comprendre les divers groupes, un peu schématiques, que les anatomistes ont étudiés.

Des notions acquises sur la physiologie de ce que l'on a appelé le « cerveau pelvien », il résulte qu'un trouble fonctionnel ovarien s'accompagne d'hyper-sympathicotonie et que le plexus hypogastrique joue un grand rôle dans la production de ces phénomènes.

Il n'est pas possible d'étudier une hypertonie segmen-

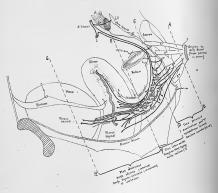


FIG. XI. - Le plexus hypogastrique chez la femme (inspiré de Rochet et Latarjet)

taire de ce plexus, faute d'un réflexe qui nous permettra de contrôler son tonus, c'est-à-dire sa disposition fonctionnelle (EPPINGER et HESS).

Il résulte cependant de l'ensemblé des faits cliniques et expérimentaux que:

1° Les fibres constituant le nerf présacré, le nerf hypogastrique, les anastomoses venant de la chaîne sacrée latérale, représentent la voie sympathique;

2° Les fibres anastomotiques unissant le plexus aux racines sacrées (nerf érecteur sacré), représentent la voie parasympathique;

3° Le chiturgien peut agit sur les premières pour modifier heureusement le tonus du sympathique et du para-sympathique chez certaines dyuminorrhèiques; il ne faut pas toucher aux secondes sous peine de voir apparaître des troubles graves de la diffécation, de la miction et, chez l'homme, de l'érection.

Les diverses interventions, dont nous avons exposé la technique et dont l'idée première revient à JABOULAY en 1898, sont au nombre de quatre: La sympathectomie périartérielle hypogastrique

(LERICHE);
Les sympathectomies hypogastriques élargies (LERI-

La résection du nerf présacré (COTTE);

CHE. HALLOPEAU):

La dissociation du ligament large (VIOLET).

Les constatations d'ordre clinique et anatomique confirment la notion que nous nous sommes faite des névromes sympathiques de l'ovaire; ils sont le reflet d'une perturbation du système sympathique, et c'est probablement là que réside la clé du syndrome d'ovarite scléro-kystique, plutôt que dans une lésion organique du parenchyme ovarien.

ш

NÉOPRODUCTIONS OSSEUSES POST-TRAUMATIQUES

(Essai de pathogénie nouvelle et traitement)

In Livre Jubilaire du Professeur FORGUE, novembre 1914, en collaboration avec le médecin-major de 1²⁰ classe AUGÉ.

Les productions osseuses (ostfomes musculaires, ontépohytes articulaires, ontifications ligamentaires on tradineases) qui compliquent les traumatiumes des membres surtout articulaires, même après un traitement corect, ont donné lieu à un certain nombre de théories pathogéniques (arrachement périostique, bématome ossi-fié avec ou assu myointe, épiphysite traumatique, décolement de la zone sous-chondrale). Ces théories varient avec le siège de ces productions.

Apràs avoir observé plusieurs cas cliniques de siège différent, nous avons pensé que ce ossifications doivent reconnaître un processus pathogénique unique, qu'elles soient musculaires, tendineuses, péri ou intra-articulaises. Cette pathogénie a l'avantage de différencie deux stades importants de leur évolution, puisque à chacun d'eux doit être appliqué un traitement rès différent.



....

Pour les produire, trois éléments sont nécessaires: 1° Un épanchement sanguin ou un liquide d'œdème;

2° Des éléments osseux ou périostiques libérés accidentellement en quantité minime;

3° Une action irritative marquée.

La quantité des éléments périostiques ou osseux, provenant de la couche ostéogène après déchirement du périose, des colonnes d'ostréoblases des fibres tendineues est (Roins), des colleiles arradères est (Roins), des celleiles arradères est (Roins), des celleiles arradères par les musculaires, de la zone sous-chondrale, peut être minima. Par ensemencement, est éléments osseux ou périontique permetent aux cellules conjonctives contenues dans permetent aux cellules conjonctives contenues dans un stade très défini à caractive osseux. d'émonstration de l'épanchement, de regresser et d'évoluce ensuite vois un stade très défini à caractive osseux. d'émonstration de l'élidifférence du tisse conjonctif (RETTERER).

En tous cas, ce n'est pas la lambeau décollé qui prolètre. S'il en était ainsi, cette prodifération devrait se produire uniquement sur la face osseuse de la membrane priostique décollée: or, non seulement cette prolifération se fais sans order, mais l'existence d'ostéones libres en pleines masses musculaires ou d'ostéones pédicules à pédicule mince, de volume disproportionné avel à pédicule mince, de volume disproportionné avel a surface du décollement, explique difficilement la seul action du décollement.





Fig. III

A l'appui de notre hypothèse, nous avons reptoduit deux radiographise de greffes de DELAGENÈRE, appliquées par leur face osseuse ou squelettique dans une large cavité d'évidement osseux pour octémylétie chonde. La cavité est parfaitement comblés et modéle un mois après l'intervention du Perésseux FORCUE; mais la greffe ne paraît pas avoir prolifété par sa face profondé. Elle est restés appliquée au fond de la cavité et submergée par la néo-production osseus. Tout s'est passé comme ils elléments outor-périodisque greffs avaient ensemené l'épanchement sanquin de la cavité d'évidement, sanquin de la cavité d'évidement, sanquin s'est prolifété eux mêmes. Le même phênomère se produit dans la formation des productions osseuses post-traumatiques.

L'évolution de ces épanchements ossifiés passe par deux stades successifs:

1° Un premier stade de remaniement cellulaire con-

sidrable se traduisant par de la tuméfaction de l'article de la chaleu locale, de la rougeur et un blocoga de progressif de l'article (malgré et à cause de massages ou mouvements). A exter période, qui dure buit à jours après le traumatime les phénomènes cliniqueses sont de premier plan, les images radiorgabiques propues nettes: on devine l'ostrômes plus qu'on ne le délimite:

2° Un stade d'ostéome constitué. Les troubles fonctionnels ont disparu, mais l'articulation est bloquée; on perçoit l'ostéome et on le délimite du doigt, et la radiographie en donne une image très fidèle de ses contours.

À la période de transformation cartilagineuse, il convient d'arrêter immédiatement les massages ou les mou-



Fig IV

. . .



Fig. V



Fig. VI

vements et pratiquer de la rentgeenthérapie. Ce traitement fait régresser les troubles d'ossification et rend le jeu normal à l'articulation, d'autant mieux qu'il est précocement institué.

A la période d'ostéone constitué (ostéone môt), la zadiothérapie ne sera d'aucun secours. Elle ne modifiera cette production osseuse que dans la mesure de la persistance d'éléments cartilagineux à sa périphèrie. C'est dette période que se posente las indications opératoriers mais il convient d'opérer tard alors que l'ostéone est définité et qu'il quara acquis une stabilisation complète.

ΙV

RADIUMTHERAPIE DU CANCER DE L'UTERUS

RÉACTIONS GÉNÉRALES APRÈS RADIUMTHÉRAPIE

Chargé depuis 1924 du traitement par le radium des cancers de la cavité buccopharyngée et de l'utérus au Centre Anticancéreux, nos recherches ont jusqu'ici porté sur deux sujets:

- 1° La meilleure technique de radiumthérapie de ces
- 2° L'étude des réactions générales, parfois graves, qui suivent une application de radium de moyenne durée.
- La Radiumthérapie du cancer du col utérin (qu'elle 'adresse à un cancer inopérable, c'est la presque totalité de nos cas, ou qu'elle soit préopératoir) doit être toujours précédée d'une période, plus ou moins prolongée de désinfection locale. Grâce à cette désinfection on ne voir plus ces complications, d'ordre infectieux (annexis etcs, possées inflammatoires des ligaments larges, pyométrie) que nous avons observées au début. Elle est obtenue par le cuertrage des bourgoons des tumeurs exubérantes, les grands lavages, la voactionthérapie locale.

C'est à ces soins préparatoires que nous devons la

possibilité d'application prolongée de doss importante de radium. En 1944 et 1953 nous avons pratiquid des applications de courte durée et des doses faibles. Actuellement. nous sommes artivés à des doses importantes supportées pendant quinze à vingt jouns. Ceci est capital pour atteindre plusieurs générations de cellules canétresses.

Enfin, notre technique s'est modifiée, quant aux patties irradifies. Si au début nous avons employé la méthode classique du tube intracervical et des tubes dans les culs-de-sac, actuellement nous évitous de placer à demetre un tube intracervical dans un utérus toujours infecté. Aussi avons-nous recours à l'aiguillage de col, avec irradiation des paramètres par des tubes quipaux et des ligaments larges par des foyers abdominaux. Ainsi non seulement la l'étion cervicale, mais toute la zone lymphatique de ligaments larges reçoiven un irradiation prolongée, tout en conservant à l'utérus ses possibilités de étainage par le canal cervical.

Les résultats déjà obtenus par cette méthode (encore trop récents pour être considérés comme définitifs) s'annoncent comme très supérieurs à ceux des premières années de fonctionnement du Centre Anticancéreux.

Frappé par des réactions générales, ratement graves (deux cas sur 250) .mais inattendues qui ont suivi l'application de radium, des recherches en cours avec le Docteur CRISTOL, ont été entreprises pour déterminer leur nature, la possibilité de les pérévoir avant l'application et la manière de les prévoir ou de les traiter.

Il s'agit de phénomènes de déficience frappant tous les

éléments du sang, se traduisant par une anémie intense et progressive, apparaissant tardérment après l'application (dix à quinze jours) procédant par grands accès d'hémolyse, à tableau dramatique. Ce applinomènes ne sont pas en rapport avec la dose de radium, ni la dutré d'application et paraissent lifé à une action élective sur les organes de l'hématopolète.